

**Abstract**

The subject invention relates to a surfactant composition containing one or more gemini surfactant(s) and at least one different detergent component with mild, poor initial foaming characteristics. Furthermore, this invention relates to the use as a multifunctional cosmetic preparation for skin and hair cleaning and treatment formulations.

10  
5  
0

25

30

35

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/19943 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C11D 1/00,  
A61K 7/50, C11D 3/20, 1/32, 1/28, 1/10, 1/34, 1/04, 1/90,  
1/52

[DE/DE]; Koopmannstrasse 59a, 47138 Duisburg (DE).  
KWETKAT, Klaus [DE/DE]; Germanenweg 5, 59192  
Bergkamen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/03163

(74) Anwalt: SCHUPFNER, Georg, U.; Müller, Schupfner  
& Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz i.d. Nordheide  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. September 2000 (13.09.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AU, BR, CN, JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

(30) Angaben zur Priorität:  
199 43 681.9 13. September 1999 (13.09.1999) DE

Veröffentlicht:

— *Mit internationalem Recherchenbericht.*  
— *Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.*

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR  
MINERALOEL UND CHEMIE [DE/DE]; Überseering  
40, 22297 Hamburg (DE).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.*

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DAHMS, Gerd, H.

(54) Title: TENSIDE COMPOSITION CONTAINING GEMINI TENSIDES AND USE THEREOF FOR CLEANING SKIN AND  
HAIR

(54) Bezeichnung: TENSIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GEMINITENSIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR  
HAUT- UND HAARREINIGUNG

(57) Abstract: The invention relates to a tenside composition containing one or more gemini tensides and at least one different, mild, poorly foaming detergent component. The invention also relates to the use of said tenside composition as a multifunctional cosmetic preparation for the cleaning or care of skin and hair.

WO 01/19943 A1  
(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Tensidzusammensetzung, die ein oder mehrere Geminitenside und zumindest eine andersartige Detergens-Komponente mit milder, schlecht-anschäumender Charakteristik enthält, und deren Einsatz als multifunktionelle kosmetische Zubereitung zur Haut- und Haarreinigung bzw. -pflege.